Mobil Delvac 1™

mobildelvac.fr

L'huile moteur Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 permet à un transporteur néerlandais de réaliser des économies de carburant

Des économies de carburant comprises entre 1,29 % à 4,09 % ont été constatées

Objectif

Economie de carburant / réduction des émissions

- **Transporteur : E. Van Wijk Logistic B.V**
- **Lieu : Giessen, Pays-Bas**

Contexte et objectifs

E. Van Wijk Logistic B.V. est une entreprise de transport basée aux Pays-Bas qui exploite une flotte de plus de 300 camions. La société Den Hartog, distributeur officiel des lubrifiants Mobil™, a proposé à ce transporteur des solutions techniques pour réduire les consommations de carburant et ainsi minimiser les émissions de CO2. Il s'agissait de démontrer que l'utilisation de l'huile moteur entièrement synthétique Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 permettrait de diminuer la consommation de carburant des camions par rapport à celle constatée avec l'utilisation d'une huile moteur SAE 10W-30 concurrente.

Recommandations et solutions

Le paramètre le plus important pour générer des économies de carburant grâce aux lubrifiants est le maintien de la viscosité en service. Une viscosité optimum dans les différents régimes d'utilisation des moteurs permet de réduire les frottements et donc les consommations de carburant. Cependant, la viscosité peut augmenter dans le temps. Les particules de suies, divers contaminants ainsi que les phénomènes d'oxydation peuvent entraîner un épaississement de l'huile qui peut nuire aux économies de carburant et compromettre la protection du moteur. Ainsi, un lubrifiant moteur conçu pour favoriser les économies de carburant doit être également formulé pour lutter contre les phénomènes d'oxydation et d'épaississement de l'huile.

Résultats et gains

Le suivi régulier des consommations de carburant de 3 camions test DAF utilisant l'huile moteur synthétique Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 a démontré des **diminutions de la consommation de carburant allant de 1,29 % à 4,09 %** par rapport à celle constatée avant ce changement**.** Il n'y avait pas de différence significative des conditions d'exploitation entre ces 2 périodes. En plus d'une protection exceptionnelle lors de la phase critique des démarrages et d'un allongement potentiel de la durée de vie des moteurs, l'huile Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 favorise également la baisse des consommations de carburant. Ainsi, ce test a permis de démontrer que ce transporteur néerlandais pourrait **économiser 115 000 € par an et diminuer ses émissions de CO2 de 265 tonnes par an*** si l'huile synthétique Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 était adoptée sur l'ensemble de sa flotte de camions.

*Economies calculées selon les hypothèses d'une distance totale parcourue annuelle de 13 millions de km, d'une consommation annuelle de 4 millions de litres de carburant, d'un prix du Diesel à 1,15 € ht / litre et du facteur d'émission de 2,65 kg de CO2 par litre de carburant (source Dekra).

Anton Stam
Algemeen Director - E. Van Wijk Logistics B.V.

Willem ter Stege
Ingénieur d'application - Esso Nederlands B.V.

Dik den Hartog
Algemeen Director - Den Hartog B.V.

Pour plus d'informations sur les lubrifiants Mobil Delvac 1™ et Mobil Delvac™ : mobildelvac.fr

Toutes les recommandations qui sont présentées dans ce document sont données à titre purement indicatif et n'engagent en aucun cas le fabricant. Le client est responsable de s'assurer que le produit en cause convient à l'usage qu'il souhaite en faire. En cas de doute, consultez le manuel d'entretien fourni par le constructeur.

Esso Société Anonyme Française - Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 Euros. RCS Nanterre 542 010 053 – Siège Social : Tour Manhattan, La Défense 2, 5 / 6 Place de l'Iris – 92 400 Courbevoie – France

© 2014 Mobil, Mobil Delvac et les autres marques similaires sont des marques commerciales déposées appartenant à Exxon Mobil Corporation ou à l'une de ses filiales. Exxon Mobil Corporation a de nombreuses filiales dont la dénomination sociale inclut notamment les mots ExxonMobil, Exxon, Esso et Mobil. Pour des raisons de commodité et de simplicité dans le présent document, ces termes ainsi que d'autres termes tels que " corporation, société, notre, nous, son, sa " sont parfois utilisés pour désigner des filiales ou des groupes affiliés, dont Esso S.A.F. Pour les mêmes raisons, ces mêmes termes peuvent également désigner des organisations mondiales ou régionales et des secteurs d'activité mondiaux ou régionaux. Cela ne remet pas en cause le principe juridique d'indépendance existant entre Exxon Mobil Corporation et les sociétés affiliées, chacune ayant une personnalité juridique autonome. Cette preuve de performance est basée sur l'expérience d'un seul client. Les économies de carburant dépendent du type de véhicule ou d'équipement, de la température extérieure, des conditions de conduite et de la viscosité des fluides utilisés précédemment.